SIRYA OUTDOOR

Sirena Wireless 868

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

1. DESCRIZIONE

SIRYA OUTDOOR WIRELESS è la sirena autoalimentata per uso esterno della Combivox dal design moderno e raffinato a gestione completamente wireless.

Si configura sulle centrali Combivox ed è disponibile in due modelli (cod. 61.021 senza antischiuma e cod. 61.023 con antischiuma).

La gestione wireless della Sirya ne consente il controllo e la verifica di funzionamento a distanza da parte della centrale.

Le segnalazioni di allarme possono essere sia acustiche che visive; è possibile selezionare fino a 8 tonalità diverse, tramite programmazione da centrale.

La sirena si collega ad una unità di alimentazione esterna in grado di fornire la tensione necessaria per la ricarica della batteria interna (13,8Vcc - 0,6A min).

La sirena è in grado di comunicare alla centrale la presenza di eventuali anomalie quali: avaria batteria, batteria scarica, assenza della tensione di ricarica ed anomalia di funzionamento della tromba esponenziale.

2. MEMORIZZAZIONE DELLA SIRENA SULLA CENTRALE

E' possibile eseguire la memorizzazione della sirena radio sulla Centrale mediante:

- inserimento del codice seriale riportato sul dispositivo direttamente tramite PC e software di programmazione (laddove disponibile);
- inserimento del codice seriale riportato sul dispositivo tramite la tastiera della Centrale;
- autoapprendimento.

Nel caso di programmazione diretta del codice seriale tramite PC o tramite tastiera si faccia riferimento al manuale del software di programmazione e al manuale tecnico della centrale.

PROCEDURA DI AUTOAPPRENDIMENTO

Per la memorizzazione della sirena radio in Centrale con la procedura di autoapprendimento, è necessario che la stessa sia accesa ed operativa. Procedere come descritto di seguito:

1. sconnettere l'alimentazione della Sirya;
2. porre la centrale in modalità di programmazione tecnica e portarsi nel sottomenu relativo alla gestione delle sirene radio (vedi manuale tecnico della centrale); selezionare la sirena che si intende programmare e portarsi nel menu APPRENDIMENTO. Premere il tasto OK e verificare che la centrale si ponga in attesa della stringa di memorizzazione proveniente dalla sirena radio;
3. collegare l'alimentazione alla sirena o tramite alimentazione esterna o tramite batteria, ed attendere l'avvenuta ricezione della stringa di inizializzazione da parte della Centrale. Nel caso ciò non avvenga, ripetere la procedura sconnettendo e riconnettendo l'alimentazione alla sirena;
4. verificare, quindi, la corretta memorizzazione portandosi nel sottomenu VERIF.SIRENE, sconnettendo e successivamente riconnettendo l'alimentazione dalla sirena.

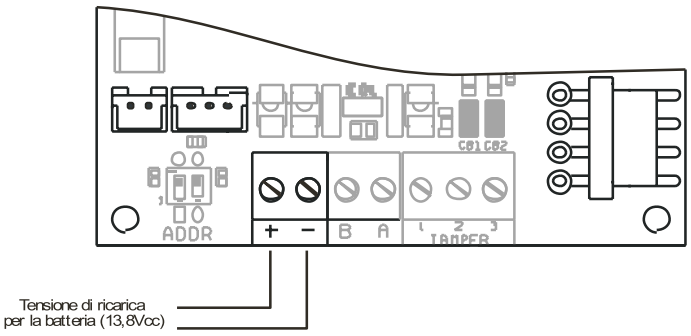
3. INSTALLAZIONI E COLLEGAMENTI

La sirena va montata su una superficie piana in una posizione non facilmente accessibile (per minimizzare il rischio di manomissioni) **e lontana da oggetti metallici ed apparecchiature che possono generare interferenze nella ricezione/trasmissione radio con la centrale.**

Aprire il coperchio svitando la vite a croce posta al centro della parte inferiore tra i lampeggiatori LED.

La base della sirena è dotata di un gancio al quale è possibile appendere sia il coperchio metallico interno che quello esterno durante le operazioni di installazione e manutenzione. Per il fissaggio a muro utilizzare le asole presenti sul fondo del contenitore posizionate nella parte superiore ed inferiore dello stesso e la livella presente sulla sua sommità.

Effettuare poi il collegamento dell'unità di alimentazione a 13,8Vcc nella morsettiera di alimentazione (vedi fig. 1) sfruttando le aperture previste per il passaggio dei cavi, facendo attenzione a rispettare le polarità di collegamento, e verificando il corretto posizionamento all'antenna presente sulla sommità della barra LED di sinistra. Collegare la batteria prevista (12V 2,2Ah) ai connettori faston rosso e nero, visibili all'interno del contenitore, facendo attenzione a rispettare le polarità (il faston con il cavo di colore rosso va collegato al positivo della batteria e quello con il cavo nero al negativo). Questa operazione accende la sirena radio e va quindi effettuata dopo aver memorizzato la stessa sulla centrale (vedi paragrafo precedente). Riposizionare e bloccare, tramite le viti in dotazione, il coperchio metallico e la calotta esterna bloccando quest'ultima tramite la vite a croce presente nella parte inferiore.



(Fig. 1)

4. FUNZIONAMENTO

La sirena si attiva a seguito della ricezione di un comando radio da parte della Centrale. La tonalità del suono emesso dalla tromba è quella programmata sulla Centrale. La segnalazione acustica è accompagnata da una segnalazione visiva attraverso il suo lampeggiante.

TAMPER DI APERTURA O DISTACCO DALLA PARETE

Qualora si tentasse di aprire il contenitore della sirena o si cercasse di staccare la sirena dalla parete, questa segnalerà via radio l'evento alla centrale che provvederà, se il tamper sirena è stato abilitato in fase di programmazione, a segnalare l'allarme attivando sia la tromba che il lampeggiante per il tempo e con il tono impostato in fase di programmazione.

TAMPER ANTISCHIUMA (solo modello 61.023)

Il tentativo di occlusione della tromba esponenziale, tramite l'introduzione di schiuma all'interno della stessa, genererà la segnalazione di tamper alla centrale che provvederà, se il tamper sirena è stato abilitato in fase di programmazione, a segnalare l'allarme attivando sia la tromba che il lampeggiante per il tempo e con il tono impostato in fase di programmazione.

ESCLUSIONE ALTOPARLANTE

Se durante la segnalazione d'allarme la tensione della batteria installata scende al di sotto di **11,5V circa**, la sirena escluderà automaticamente la segnalazione acustica lasciando attiva la sola segnalazione luminosa. Un'anomalia di batteria scarica sarà segnalata dalla centrale.

SEGNALAZIONE LOCALE ANOMALIE

Un piccolo led rosso presente sulla scheda sirena segnala, ad intervalli di circa 30 secondi, la presenza di eventuali anomalie secondo la codifica seguente:

Un lampeggio veloce	Batteria scarica
Due lampeggi veloci	Avaria altoparlante
Tre lampeggi veloci	Anomalia batteria
Quattro lampeggi veloci	Assenza ricarica

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tensione di alimentazione	13,8Vcc
Corrente assorbita:	1,5A max in allarme (0,2A max dai morsetti di ricarica)
Pressione sonora:	>105dB(A) a 3 metri
Frequenze fondamentali:	950 - 5.500 Hz
Grado di protezione:	IP44
Batteria alloggiabile:	12V/ 2,2Ah
Temperatura di funzionamento:	-25°C - + 55°C
Dimensioni:	320x220x110mm (LxHxP)
Peso:	1900gr (senza batteria)

PARTE RADIO:

Frequenza di lavoro:	4 canali in banda 868 MHz
Tipo di modulazione:	FSK
Potenza max TX (EIRP):	10dBm
Sensibilità RF:	-112dBm

SIRYA OUTDOOR
SIRENA WIRELESS 868

Cod. 61.021 (senza antischiuma)
Cod. 61.023 (con antischiuma)

COMBIVOX®
SECURITY PRODUCTS

Combivox Srl Unipersonale
Via S.M. Arosio 15 - 70019 Triggiano (BA)
Tel. +39 080/4622207 - FAX +39 080/4686139
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it

Cod. 10.045
rev. 1.1 - aprile 2014

CE RoHS COMPLIANT 2002/95/CE